

## Ka / Ku 波段 Rx / Tx 天线系统

GOSPELL 的 GT 系列 Ka / Ku 天线产品专为卫星发射和接收操作而设计，可以部署到具有精细方位和高程调整功能的固定或便携式 Ka / Ku 站以提高定位精度，其良好的设计和封装利于降低运输成本和操作。

GOSPELL 的 GT 系列 Ka / Ku 天线和 RF 配件符合国际电联标准，可以很好地用于 Ka / Ku 卫星通信和高性能数据传输。

### GT-31A 系列偏置天线

### Ka 波段 Rx / Tx 双反射天线系统



## 技术规格

| 模型               | GT-31A-070                            | GT-31A-100         | GT-31A-120         |
|------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 直径               | 70cm                                  | 100cm              | 120cm              |
| TX&RX 增益<br>(典型) | 44.8dBi<br>42.0dBi                    | 47.8dBi<br>44.9dBi | 49.4dBi<br>46.7dBi |
| 天线光学             | 偏置双反射天线                               |                    |                    |
| 工作频率             | TX: 29.50—30.00GHz RX: 19.20—20.20GHz |                    |                    |
| 电压驻波比            | TX: ≤1.2 RX: ≤1.3                     |                    |                    |
| 极化               | 循环                                    |                    |                    |
| 轴比               | TX: ≤1.0dB RX: ≤1.5dB                 |                    |                    |
| 隔离               | ≥90dB (包含过滤器)                         |                    |                    |
| 第一副瓣电平           | ≤-14dB                                |                    |                    |
| 接口               | TX: WR28 Flat RX: WR42 Flat           |                    |                    |
| 方位调整范围           | 360°无限制                               |                    |                    |
| 高度调整范围           | 0°~ 90°                               |                    |                    |
| 工作温度             | -25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)          |                    |                    |
| 存储温度             | -40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)          |                    |                    |
| 相对湿度             | 0% ~ 100% (冷凝)                        |                    |                    |
| 工作风速             | ≤13m/s                                |                    |                    |

## GT-31U 系列偏置天线

### Ku 波段 Rx/Tx 双反射天线系统



#### 技术规格

| 模型               | GT-31U-070                              | GT-31U-100         | GT-31U-120         |
|------------------|---|--------------------|--------------------|
| 直径               | 70cm                                    | 100cm              | 120cm              |
| TX&RX 增益<br>(典型) | 39.0dBi<br>38.0dBi                      | 42.0dBi<br>41.0dBi | 43.6dBi<br>42.7dBi |
| 天线光学             | Offset Gregorian Dual-reflector Antenna |                    |                    |
| 工作频率             | TX: 14.00—14.50GHz RX: 12.25—12.75GHz   |                    |                    |
| 电压驻波比            | TX: $\leq 1.2$ RX: $\leq 1.3$           |                    |                    |
| 极化               | 线性                                      |                    |                    |
| 轴比               | $\geq 35$ dB                            |                    |                    |
| 隔离               | $\geq 85$ dB (包含过滤器)                    |                    |                    |
| 第一副瓣电平           | $\leq -14$ dB                           |                    |                    |
| 接口               | WR75 Flat                               |                    |                    |
| 方位调整范围           | 360°无限制                                 |                    |                    |

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 高度调整范围 | 0°~ 90°                      |
| 工作温度   | -25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F) |
| 存储温度   | -40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F) |
| 相对湿度   | 0% ~ 100% (冷凝)               |
| 工作风速   | ≤13m/s                       |

## 如需了解进一步的信息

请访问我们的官方网站：<http://www.gospel.com> 或联系你所在区域的销售代表。

### 总部、华南片区

深圳市宝安中心区宝源路F518时尚创意园  
F10-13 栋  
电话：0755-2775 0518,2671 6688  
传真：0755-2671 6142

### 研发中心、西南/西北片区

成都市高新西区百草路977号亚光产业园2号楼4楼  
电话：028-8783 9922  
传真：028-8783 8304

### 东北片区

吉林省长春市朝阳区工农大路1号先行家苑小区  
B座5单元1502室  
电话：0431-8987 3207

### 华北片区

北京市通州区亦庄经济开发区合成世界村  
H5-501  
电话：010-3176 1668

### 华中片区

长沙市韶山路218号维一星城国际2113-2119室  
电话：0731-8276 9915

### 华东片区

安徽合肥高新区软件园1号楼305室  
电话：0551-6531 3785

©2014 高斯贝尔数码科技股份有限公司 版本所有

高斯贝尔和 GOSPELL 是高斯贝尔数码科技股份有限公司商标符号，所有在该文档中所出现的其它的版权和商标均为其各自 对应的所有者拥有。产品图片仅供参考，所有配置以实物为准。为了不断满足客户需求，将不定期的对某些产品进行升级，高斯贝尔保留以上文档的修改权利，并不作另行通知。

**GOSPELL**<sup>®</sup>  
— Technology Serves People —